

Компост и мульча на даче

Лето – лучшее время года для создания запаса не только овощей и фруктов, но и тех материалов, которые определяют высокую урожайность и качество нашей огородной и садовой продукции. Речь пойдет о компосте, получаемом из растительных и других органических отходов. Тем более, что его приготовление не требует больших знаний, материальных затрат и усилий, а польза очевидна: правильно приготовленный компост для растений – отличное, не уступающее перепревшему навозу, удобрение, насыщенное необходимыми микроэлементами и гумусом. Для почвы – это натуральный кондиционер, средство улучшения структуры грунта, оказывающее разрыхляющее и сберегающее влагу действие. Разложенный слоем на поверхности почвы, компост является великолепной органической мульчей, подавляющей рост сорняков и помогающей сохранять влагу у корней растений. Также это место массового обитания и размножения дождевых червей, которые (наряду с бактериями и грибами) перерабатывают и способствуют разложению органического «мусора».

Для приготовления компоста подходят все органические отходы: остатки культурных растений и удаленные сорняки, листва, незрелые фрукты и овощи, гнилые остатки, бумага и картон, измельченные ветви, хозяйственные отходы, солома, навоз и прочее. Мокрые отходы перерабатываются быстрее сухих.

Самый простой способ приготовления компоста – сбор в кучу всей органики. Конечно со временем она перегниет, но для этого потребуются несколько лет, а качество продукции будет невысоким. Более быстрый способ получения качественного компоста заключается в использовании траншейного способа, который заключается в том, что предварительно, в укромном месте участка, готовится траншея глубиной 0,8-1 м на дно которой насыпают сухие растительные остатки или солому до 10 см, затем укладываются слои компостируемого материала до 30 см, чередующиеся с 5-ти сантиметровыми слоями земли. Эти слои постепенно заполняют траншею, увлажняются жидкими отходами, навозной жижей или водой. Для уничтожения зимующих очагов болезней слои компоста опрыскивают 7%-ным раствором мочевины или аммиачной селитры. Качество компоста улучшается при добавлении фосфорных удобрений. Если в компост закладывается много соломы, опилок, стружек, то надо добавить азотные удобрения, например, сульфат аммония. За лето компост один-два раза перелопачивают. В зависимости от вида компостируемого материала срок созревания может быть от 2-3 месяцев до 2-х лет. Компост считается готовым, когда содержимое превратится в рассыпчатую землистую массу. Чтобы приготовленный компост использовать ежегодно, на участке лучше иметь три умеренно большие траншеи, каждая из которых рассчитана на заполнение в течение года. Другая траншея освобождается от готового компоста, а в третьей идет процесс созревания. Таким образом создается постоянный цикл приготовления и использования компоста.

Для ускорения переработки органики в компостной траншее и заметного улучшения получаемого удобрения, в компостные траншеи можно внедрить дождевых гибридных калифорнийских или отечественных червей «Старатель», которые, в

отличие от обычных червей не мигрируют с участка, активно перерабатывают органику и почву, дают качественный биогумус, быстро размножаются и живут до 16 лет (обычный дождевой червь живет 2 года).

Приготовить компост можно и в деревянном ящике, пластиковой или металлической бочке объемом не менее 1м³. В них также укладывают слоями органические отходы и землю, не уплотняя их. Можно добавить «ускорители» созревания, как купленные в магазине, так и виде свежей стриженной травы и бобовых.

Листовые компосты готовят и в пластиковых мешках. Листья при закладке должны быть мокрыми или в мешки доливают воды, добавляют зеленые растения для ускорения процесса созревания, который идет в течение года.

Если при приготовлении компоста выделяются неприятные запахи, то это свидетельствует о том, что процесс идет с нарушением – нужно взрыхлить компост. Здоровый готовый компост имеет сладковатый запах земли.

Мульчирование или мульчировка – это покрытие почвы каким-либо укрывным материалом, независимо от того подготавливается она под посев или посадку, или на ней уже произрастают растения. Кто из огородников испытал полезное действие мульчирования, тот убедился в его большой пользе и знает, что не только уменьшается испарение влаги из почвы (что чрезвычайно важно в засуху и при ограничении с поливом), предупреждает перегрев почвы, а значит и корневой системы в жару, но и уменьшаются потери полезных веществ из почвы за счет ослабления выветривания или вымывания. Мульчированием можно регулировать кислотность почвы, подавить сорняки, уменьшить влияние вредных насекомых и болезней.

Наиболее распространенные мульчирующие материалы – садовый компост, листовой перегной, правильно подготовленный навоз, отходы переработки древесины (опилки, стружка, мелкая щепа), торф, хвоя, солома, скошенная трава и другие обогащают почву питательными элементами, раскисляют ее (садовый компост, перепревший навоз), или, напротив, закисляют (торф, отходы переработки древесины, хвоя).

Из неорганических веществ можно использовать гравий, мелкий щебень, сланец, другие мелкие сыпучие материалы.

В последние годы распространенным является использование различного укрывного материала, который чаще всего применяют при высадке рассады или кустов, создании декоративных элементов сада, клумб, альпийских горок. Этот способ более дорогой, но и отдача от него большая.

Перед мульчированием определяют кислотность почвы, увлажняют ее, при необходимости применяют почвенные инсектициды, уничтожают сорные растения, особенно тщательно убирают корневища и отпрыски многолетников – вьюнка полевого, пырея ползучего, осота и других, вносят, если необходимо минеральные удобрения.

Н.Н. Лысенко, зав. кафедрой защиты растений и экотоксикологии ОрелГАУ